

COMUNE DI MORESCO  
PROVINCIA DI FERMO

PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE  
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO  
IV° LOTTO D'INTERVENTO

**RELAZIONE GEOTECNICA  
E SULLE FONDAZIONI**

LOCALITA' Via dei Pini

COMMITTENTE Comune di Moresco

PROGETTISTA Arch. Alessio Marini

DATA

Ottobre 2015

ELABORATO

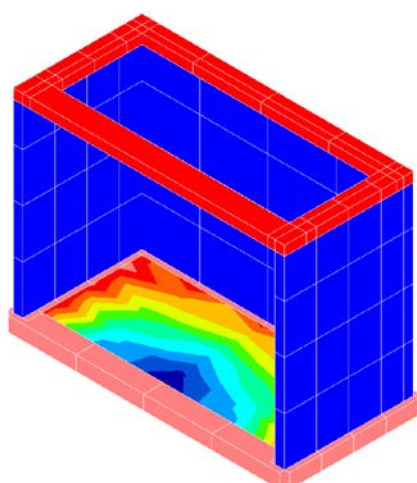
D 8

## RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

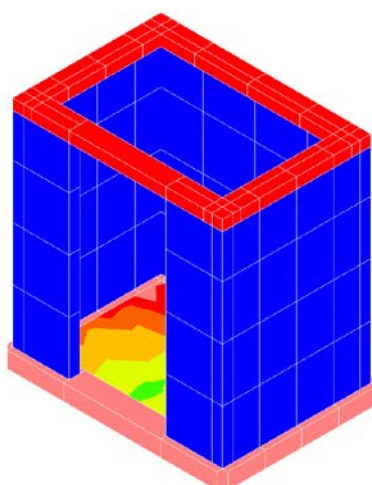
Il progetto prevede la realizzazione di blocchi adibiti a loculi e delle cappelle “per famiglie”. Ogni manufatto risulta strutturalmente indipendente avranno platee di fondazioni dello spessore di 30 cm distinte.

Le tensioni che ne risultano sono rispondenti con le indicazioni fornite dalla relazione geologica.

L'intervento risulta di modesta entità e di semplice configurazione in quanto il modello utilizzato per determinare le azioni indotte sulla platea di fondazione evidenzia come le caratteristiche della sollecitazione di entità massima si manifestino con pressioni comunque sempre inferiori a 0,8 Kg/cm<sup>2</sup>



- Blocco loculi



- Cappella “di famiglia”

Platea di fondazione poggerà su uno strato della profondità media di circa 3 mt. di sabbie e sabbie limose giallastre, debolmente coesive. Il grado di addensamento è medio.

$\gamma$  = peso di volume = 1,9 t/mc

$\varphi$  = angolo di attrito interno = 35°

$E'$  = modulo di deformazione drenato = 340 Kg/cm<sup>2</sup>

La capacità portante del terreno, il substrato di base è in grado di fornire una capacità portante 0,8 Kg/cm<sup>2</sup>, pertanto risulta adeguata a sostenere i carichi indotti dall'opera